Союз Советских Социалистических Республик



Государственный комитет CCCP по делам изобретений и открытий

описание изобретения

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 1910/73 (21) 1966133/25-26

с присоединением заявки №

(23) Приоритет

Опубликовано 25.07.79. Бюллетень № 27

Дата опубликования описания 26,07,79

≟J800 io≎nas **К**АТСИТИО-ТОХНИЧЕСКАЯ библиотека МБА

(m) 67

(51) М. Кл.²

G 01 N 1/20

(53) YAK543.053 (088.8).

(72) Автор изобретения

О.А. Костик

(71) Заявитель

Северодонецкий филиал Всесоюзного научно-исследовательского и конструкторского института химического машиностроения

(54) ПРОБООТБОРНИК

изобретение может быть использовано для отбора проб грунта, настообраз-

ных и сыпучих веществ. изнестен пробоотборник, содержащий с вертикальный корпус и колонковую трубу, закрепленную на корпусе [1].

Известен также пробоотборник, держащий вертикальный цилиндрический корпус, колонковую трубу, расположенную 10 на оси корпуса, рукоятку, закрепленную в верхней части трубы, и две вертикальные стойки, размеренные снаружи корпуca [2].

Недостатком известных пробостборников является некачественный отбор проб грунта,

Для улучшения отбора проб грунта предлагаемый пробоотборник снабжен изогнутыми лопастями, шарнирно установленными на стойках с возможностью поворота в нижней их части.

на фиг. 1 изображен общий вид пробоотборника, частичные разрезы; на фиг. 2 - сечение А-А на фиг. 1.

Пробоотборник состоит из вертикального цилиндрического корпуса 1, колонковой трубы 2, расположенной по оси корпуса, рукоятки 3, закрепленной в верхней части трубы, и двух вертиқальных стоек 4, размещенных снаружи

корпуса. На стойках в нижней их части с возможностью поворота шарнирно установлены изогнутые лопасти 5.

and the state of t

пробоотборник работает следующим образом.

пробоотборник с эакрытыми лопастями 5 (заборниками) вводится в вещество или грунт пля отбора пробы.

Если паста постаточно вязкая, то пля закрытия лопастей при введении в зону пробостбора нажимают на ручку 3. Так как ручка связана с фланцем б, последний опускается и фиксирует лопасти, При достижении нужной точки пробостбора эператор прекрамает: нажимать на ручку 3, и пружина 7 подфиксированию лопастей.

при повороте ручки по часовой стрелке лопасти 5 раскрываются под действием внешней среды и захватывают пробу.

Затем поверотом пробоотборника против часовой стрелки лопасти 5 закрываются, фиксируются, и пробоотборник выводится из вещества или грунта.

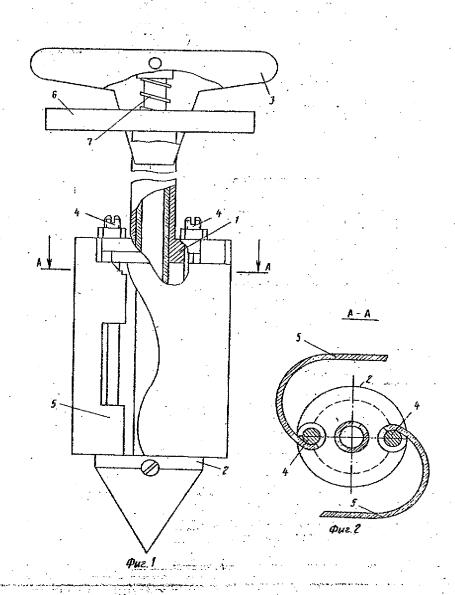
Формула изобретения and the same of the same of

Пробостборник, содержащий вертикальный цилиндрический корпус, колонковую трубу, расположенную по оси корпуса, рукоятку, закрепленную в верхней части трубы, и две вертикальные стойки, размещенные снаружи корпуса, отличающийся тем, что, с целью улучшения отбора проб грунта,

он снабжен изогнутыми лопастями, шарнирно установленными на стойках с возможностью поворота в нижней их части.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе
1. Патент США № 3596719,

- кл. 175-20, 1971. 2. Сборник трудов Вниинси, м., 1966, вып. 9-10, с. 56.



Составитель А. Тарасов техред Л.Алферова Корректор Редактор Т. Иванова Корректор М. Демчик Тираж 1089 Заказ 4297/36 Подписное ЦНИИЛИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 113035, Москва, ж-35, Раушская наб.,

Филиал ППП 'Патент', г. Ужгород, ул. Проектная, 4

Constitution of the second of